



Werten

$$v\pi \leq u \leq (v + \frac{1}{2})\pi$$

entsprechen die Werte

$$v\pi \gg l \gg -\infty$$

Den Werten

$$\left(\frac{2v+1}{2}\right)\pi < u \leq (v+1)\pi$$

]]

entsprechen

$$\infty > l \gg (v+1)\pi$$

während für $v\pi \leq l$ und $(v+1)\pi \gg l$ sein soll.

Wir haben somit zu jedem gegebenen reellen reellen l -Wert die zugehörigen Lösungen der Gleichung $u - \text{tg } u = l$. Da es sich aber um die Singularitätsstelle l handelt, müssen wir diese u -Werte auf die l -Ebene abbilden, welche Abbildung uns die Gleichung $l = \frac{1}{\cos u}$ vermittelt. Für $u = 0$ erhalten wir $l = 1$. Kommt u auf der positiven imaginären Achse aus dem positiven Unendlichen,